

PERANCANGAN ULANG ANTAR MUKA SISTEM *HOTSPOT* MIKROTIK

¹⁾Angga Jati Pradipta, ²⁾Teguh Indra Bayu

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen SatyaWacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

E-mail:672010278@student.uksw.edu¹⁾, teguh.bayu@staff.uksw.edu²⁾

ABSTRACT

Internet access system in most hotspot service providers utilize a standard login screen that has been provided by proxy, making it less attractive and the information provided is limited. Completion of the issue of how to redesign the interface a proxy hotspot system to get a prepaid hotspot service by giving the appearance of the user interface as needed to provide comfort in the hotspot access. In this study, the redesigned interface mikrotik hotspot system to get the hotspot service using the programming language HTML. A web-based applications built using HTML programming language as the interface to help customers run a cafe in the prepaid hotspot feature.

Key words *cafe, authentication, hotspot, prepaid-hotspot*

ABSTRAK

Sistem akses *internet* pada penyedia layanan *hotspot* kebanyakan memanfaatkan tampilan login *standart* yang sudah disediakan oleh *mikrotik*, sehingga kurang menarik dan informasi yang diberikan hanya terbatas. Penyelesaian dari permasalahan tersebut yakni bagaimana merancang ulang antar muka sebuah sistem *hotspot* mikrotik untuk mendapatkan layanan *hotspot* prabayar dengan memberikan tampilan *interface* sesuai kebutuhan *user* sehingga memberikan kenyamanan dalam akses *hotspot* tersebut. Dalam penelitian ini dirancang ulang antarmuka sistem *hotspot* mikrotik untuk mendapatkan layanan *hotspot* dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML. Sebuah aplikasi berbasis *web* dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML sebagai antarmuka untuk membantu pelanggan warnet dalam menjalankan fitur *hotspot* prabayar tersebut.

Kata kunci warnet, autentifikasi, *hotspot*, *hotspot*-prabayar

1) Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

2) Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.